ALTRE SPECIFICHE TECNICHE

PANNELLO DI CONTROLLO LOCALE

- Modalità operative: off/in locale(normale+hit&run)/da remoto
- Numero di controlli /MV cb / switches fino a 4
- Segnalamento: stato Switch (aperto/chiuso)

CARATTERISTICHE ELETTRICHE E MECCANICHE

- Alimentazione primaria:
  230 Vac (con alimentatore/caricabatteria)
  24/48 Vdc (senza alimentatore/caricabatteria)
- Alimentazione degli ingressi digitali:
  interna (24 Vdc) - esterna (max. 48 Vdc)
- Alimentazione delle uscite digitali: interna (24 Vdc) - esterna (max 130 Vdc)
- Consumo STCE/RMU: <15 W
- Consumo ventilatore: <30 W
- Dimensioni (cabinet): 800 mm x 500 mm x 300 mm (AxLxP)
- Peso (con equipaggiamento massimo): < 42 Kg
- Livello di protezione: IP65

ALTRE FUNZIONI

- Logiche di automazione: IEC 61131
- Capacità di memorizzazione eventi: buffer eventi di campo: 6000 eventi
  buffer eventi di diagnostica: 200 eventi

CONFORMITA'

- S-CPS-RTUDMS-PUB-CUS-PU_00 (REV.0-2022)
- D-CPS-RTUDMS-PUB&CUS&PU

BATTERIA

- Dimensioni: 250 x 150 x 110 mm
- Capacità nominale: 26 Ah
- Tempo massimo di ricarica: 12 ore

STCE-RMU

Monitoraggio e Controllo delle reti in media tensione

Sistema integrato per il controllo sicuro locale/remoto delle unità principali del ring MV

DigitalPlatforms SpA BU Offices
BU DP Infrastructure - Selta: 29010 Cadeo (PC), Italy, Via Emilia 231 - ph. +39 0523.50161 – fax. +39 0523.5016333
BU DP Infrastructure - Selta: 64018 Tortoreto (TE), Italy, Via Nazionale km 404,500 - ph. +39 0861.772511 – fax. +39 0861.772555
DigitalPlatforms SpA registered office: 00155 Roma (RM), Italy, Via Andrea Noale 351 - ph. +39 062291879 – fax. +39 0622709440

www.selta.com
marketing@selta.com

DigitalPlatforms SpA reserves the rights to apply modifications without further notice 03-2023

+Automation

STCE-RMU è la soluzione compatta di SELTA – BU di DigitalPlatforms per il telecontrollo e il monitoraggio delle stazioni elettriche di distribuzione secondaria, progettata sia per l'installazione indoor che outdoor. La struttura compatta è stata specificatamente concepita per le utilities che devono gestire un numero elevato di postazioni periferiche e, allo stesso tempo, disporre di prestazioni ad alto livello.
Come tutta la famiglia di apparati SELTA - DP STCE, anche STCE-RMU dispone di una gamma completa di funzionalità che soddisfano le esigenze di telecontrollo delle reti secondarie di distribuzione elettrica. Si tratta di un apparato affidabile e sicuro, in grado di gestire lo scambio di informazioni tra l'impianto e gli altri dispositivi del sistema, come RTU, trasduttori, dispositivi di protezione e sistemi di supervisione locale. STCE-RMU permette ai singoli apparati di telecontrollo di comunicare con i centri di gestione della rete in modo integrato, flessibile e rapido, utilizzando protocolli standard IEC.

BENEFICI

- Affidabilità e sicurezza;
- elevate capacità di elaborazione, personalizzabili in base a richieste specifiche;
- elevate capacità di comunicazione in linea con la continua evoluzione di sistemi e protocolli di rete;
- elevata capacità di discriminazione cronologica;
- manutenzione semplice, veloce ed efficiente;
- pannello di controllo locale compatto per la gestione diretta del campo;
- 2 input analogici AC per la connessione diretta al trasformatore di corrente (1A o 5A +20% di sovraccarico);
- possibilità di installazione in ambienti chiusi o all'esterno;
- montaggio a parete;
- diagnostica via web server;
- logiche di automazione liberamente programmabili, in conformità con gli standard IEC 61131;
- strumento di configurazione del software:
  - ✓ lo strumento RMU Config esistente è compatibile con RMU3K e RMU4K, consentendo agli operatori di manutenzione di sfruttare il ciclo di vita esteso.
  - ✓ il nuovo strumento di configurazione RMU funziona su MS Win10Pro e Win11 (disponibile su richiesta*).

CYBERSECURITY

Il pacchetto di "licenze Cybersec" contiene:

- ✓ autenticazione e crittografia: Radius, SNMPv3;
- ✓ sicurezza delle comunicazioni: HTTPS, SSH, TLS;
- ✓ tracciamento degli accessi: registro di sicurezza;
- ✓ protocollo di comunicazione sicuro: IEC 62351*.

(*Contattateci per maggiori dettagli)

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

COMUNICAZIONE CON IL CENTRO DI CONTROLLO

- Numero massimo di centri gestiti: 3
- Protocolli di comunicazione: IEC 60870-5-101 (fino a 2 connessioni)
  IEC 60870-5-104 (fino a 3 connessioni)

I/O DIRETTO

- » Uscite comando digitali: fino a 12
- » Ingressi digitali: fino a 32
- » Ingressi analogici DC: fino a 8 (6 + 2 in alternativa agli ingressi analogici AC)
- » Ingressi analogici AC: fino a 2 (in alternativa a 2 ingressi analogici DC)

PORTE DI COMUNICAZIONE CON IED (DISPOSITIVI ESTERNI)

- Porte: 1 RS232
  1 Ethernet
- Protocolli di comunicazione: IEC 60870-5-101 - IEC 60870-5-104
  IEC 60870-5-103 – Modbus
- Punti gestiti: fino a 2000 in modalità gateway
  illimitati in modalità proxy

FUNZIONALITA' AVANZATE

Oltre che dalle classiche funzionalità di raccolta dati analogici e digitali, allarmi e misure, STCE-RMU è corredato da altre importanti funzionalità, tra cui: la SOE (Sequence of Events), la generazione automatica di sequenze di regolazione e comando che permette di eseguire l'imposizione di comandi e punti di regolazione, l'acquisizione e modifica dei parametri operativi degli apparati esterni collegati.
Le logiche di automazione dell'apparato sono basate sullo standard IEC 61131 con un buffer di memorizzazione degli eventi capace di registrare fino a 6000 eventi per quanto riguarda il campo e, 200 per quanto riguarda la diagnostica.

INTEGRAZIONE

L'apparato STCE-RMU può essere integrato in reti di trasmissione dati diverse e abilitare la connessione di tutti i centri coinvolti nelle rete.